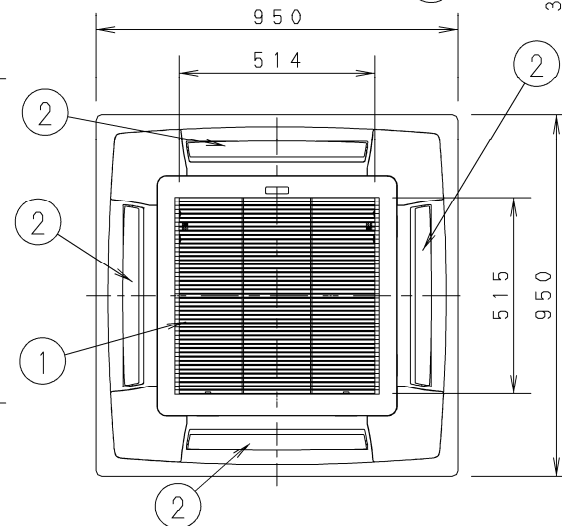
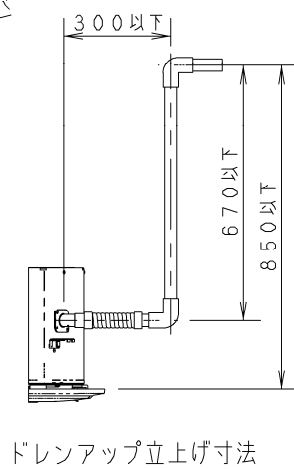
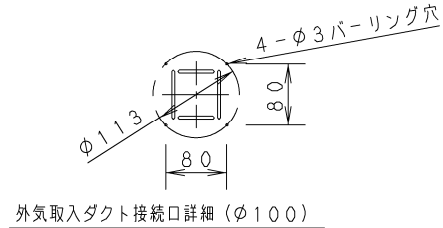
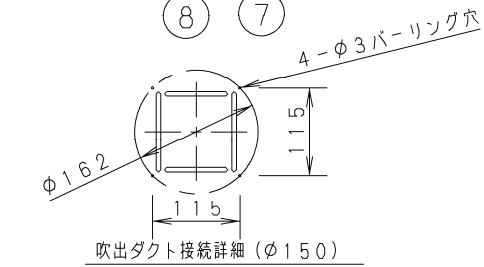
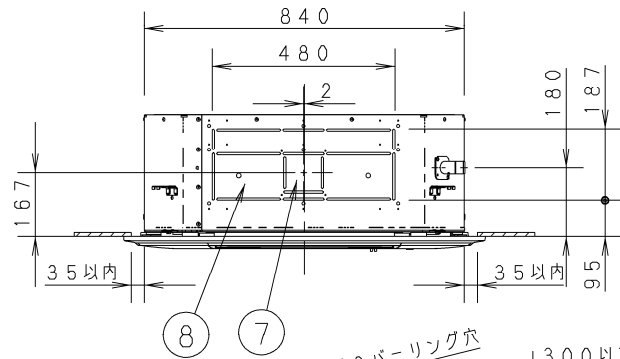
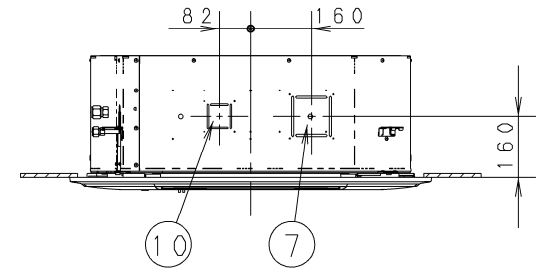
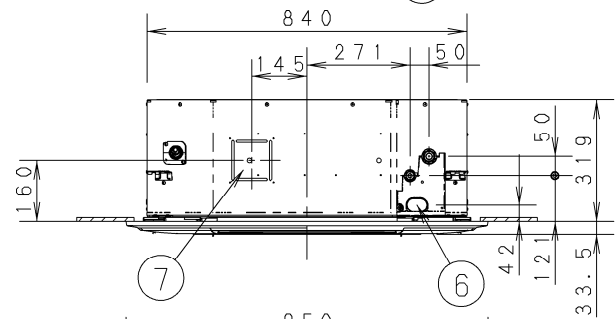
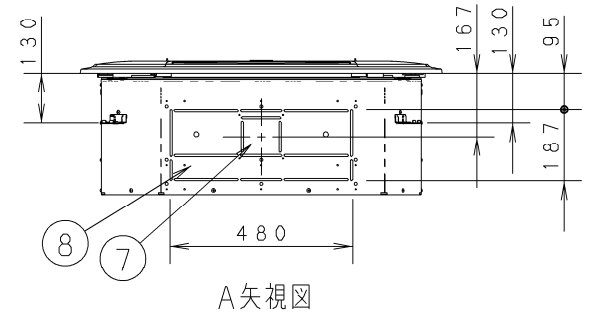
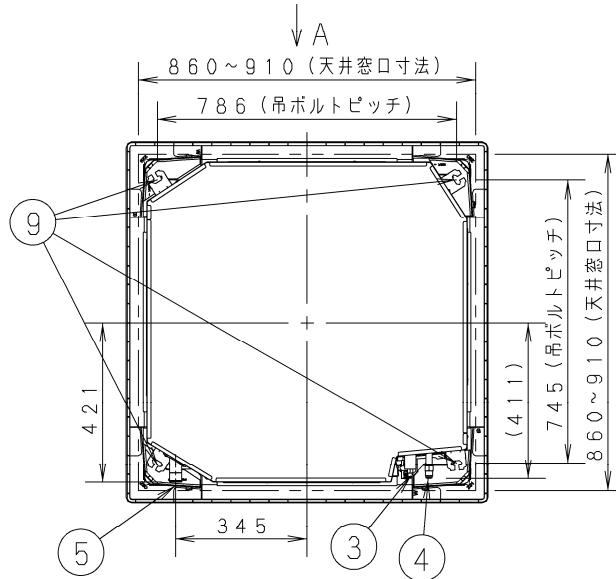
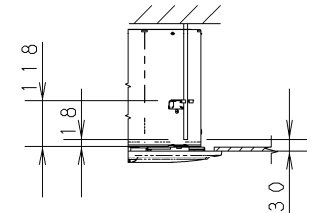
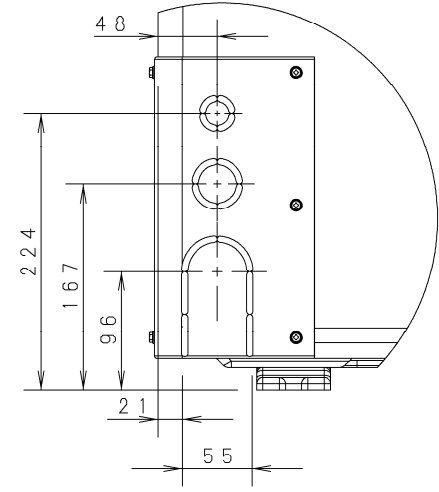
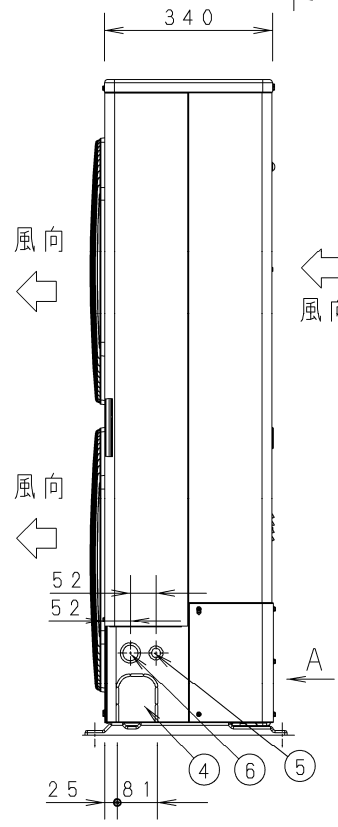
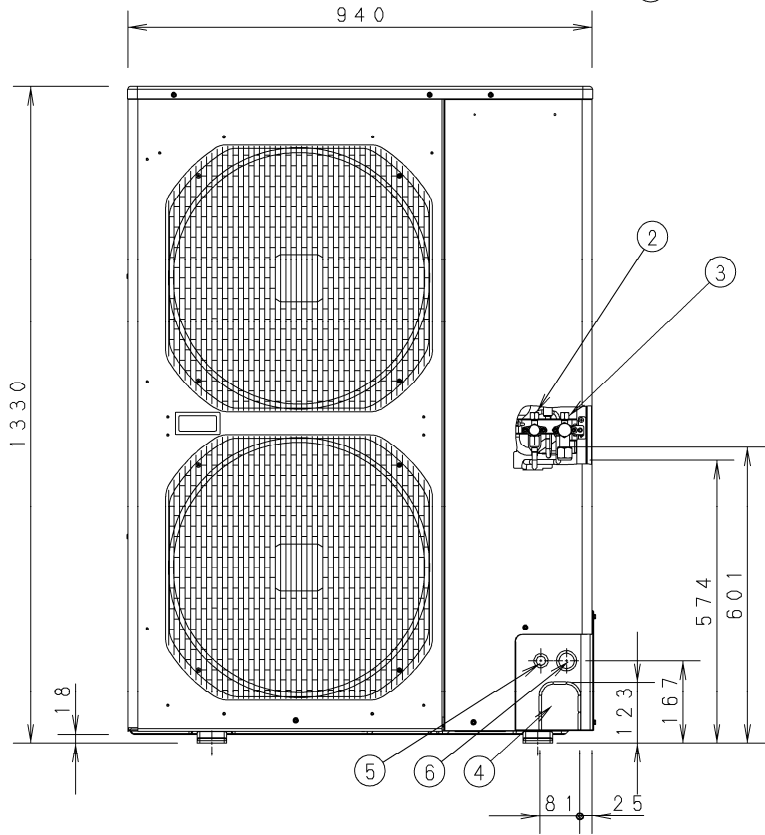
Panasonic 仕　様　書

図面記号ー台数			
形名		4方向天井カセット形 （ヒーターレス／シングル）　《三相電源》	
総合品番		PA-P112U3XN	
室内・室外ユニット品番		CS-P112U3N	CU-P112X3
能力 冷房定格〔中間〕	kW	10.0〔4.8〕(2.7～11.2)	
能力 暖房定格〔中間〕	kW	11.2〔5.1〕(2.7～15.6)	
能力 暖房低温	kW	12.5	
冷房定格時の顕熱比	—	0.80	
COP 冷房定格〔中間〕	—	3.62〔5.58〕	
COP 暖房定格〔中間〕	—	4.50〔6.18〕	
COP 冷暖平均(定格)	—	4.06	
APF 通年エネルギー消費効率	—	5.7/5.7	
外形寸法 H×W×D	mm	319×840×840 〈33.5×950×950〉	1,330×940×340(+70)
製品質量	kg	29 ＋〈4〉	95
外装色(ﾏﾝｾﾙ記号)		ホワイト (2.5GY 9.0/0.5)	シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)
電源		三相200V　50/60Hz	
電気特性 消費電力 冷房定格〔中間〕	kW	2.76〔0.860〕	
電気特性 消費電力 暖房定格〔中間〕	kW	2.49〔0.825〕	
電気特性 消費電力 暖房低温	kW	4.29	
電気特性 運転電流 冷房定格	A	8.5	
電気特性 運転電流 暖房定格	A	7.7	
電気特性 力率 冷房定格	%	94	
電気特性 力率 暖房定格	%	93	
電気特性 最大運転電流	A	17.0	
電気特性 始動電流	A	—	
設計圧力	MPa	高圧部4.15,低圧部2.21	
圧縮機 形名×個数		—	全密閉ロータリー式×1
圧縮機 電動機定格出力（極数）	kW		1.9（4P）
圧縮機 冷凍機油 種別			エーテル油
圧縮機 冷凍機油 封入量	L		1.4
圧縮機 クランクケースヒーター	W		—
容量制御	%	インバーター方式	
冷媒・封入量	kg	—	HFC［R410A］・3.4
冷媒制御方式			電子制御弁
除霜方式		逆サイクル、マイコンディアイサ	
熱交換器		プレートフィン付チューブ	
送風装置 形名×個数		ターボファン×1	プロペラファン×2
送風装置 定格風量	m^3/min	急34 強26 弱22	95
送風装置 機外静圧	Pa	—	—
送風装置 電動機定格出力（極数）	kW	《DC》0.09（8P）	《DC》0.09(8P)+0.09(8P)
保護装置		室内側：過電流、回転信号検出、ヒューズ 室外側：過電流（CT方式）、 圧縮機吐出温度サーミスター	
配管 冷媒 ガス管	mm	φ15.88（フレア）	
配管 冷媒 液管	mm	φ9.52（フレア）	
配管 ドレン口 室内側		VP25(外径φ32)〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉 (ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から670mm以下)	
配管 ドレン口 室外側		VP25	
運転SW（温度設定範囲）	℃	リモコン(冷・ドライ18～30、 暖16～30、冷暖自動17～27)	
外気運転範囲	℃	冷房：-15 ～ +43DB　暖房：-20 ～ +15WB	
ダクト接続口	mm	φ150	—
外気導入口	mm	φ100	
エアーフィルター		ロングライフフィルター(別売天井パネルに付属)	
運転音	dB(A)	急45 強38 弱34	冷48・暖49（静音：45）
高圧ガス保安法区分		届出不要	
主要付属品		配管断熱材、ドレンホース、 ホースバンド、据付説明書	
IPコード		IPX0	IPX4

※　性能・電気性能および運転音はJIS B8616に基づいた値です。
　(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB, 室外吸込空気温度35℃DB)
　(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
　(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)
※　通年エネルギー消費効率はJRA4048に基づいた値です。
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。室外の外形寸法欄（ ）内は、最大寸法の値です。
※　運転音は無響室で測定したもので、室内ユニット真下1.5m、室外ユニット正面1m高さ1.5mの値です。
　実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　工場出荷時の冷媒量で保証しています配管長は30m(シングル設置時)までです。
※　-5℃以下で冷房運転をする場合には室外ユニットに別売品の防風板と防雪ダクトを取り付けて下さい。

Panasonic　　A4　パナソニック株式会社

①	据付固定穴（4－R6．5）／アンカーボルト：M10
②	冷媒配管接続口　（液管）　φ9．52　フレア
③	冷媒配管接続口　（ガス管）　φ15．88　フレア
④	冷媒配管取出口
⑤	電気配線口　φ26
⑥	電気配線口　φ38

品番	CU-P112X3	外形寸法図 高効率インバーター　PXシリーズ
図番	PA07－48－（21）	

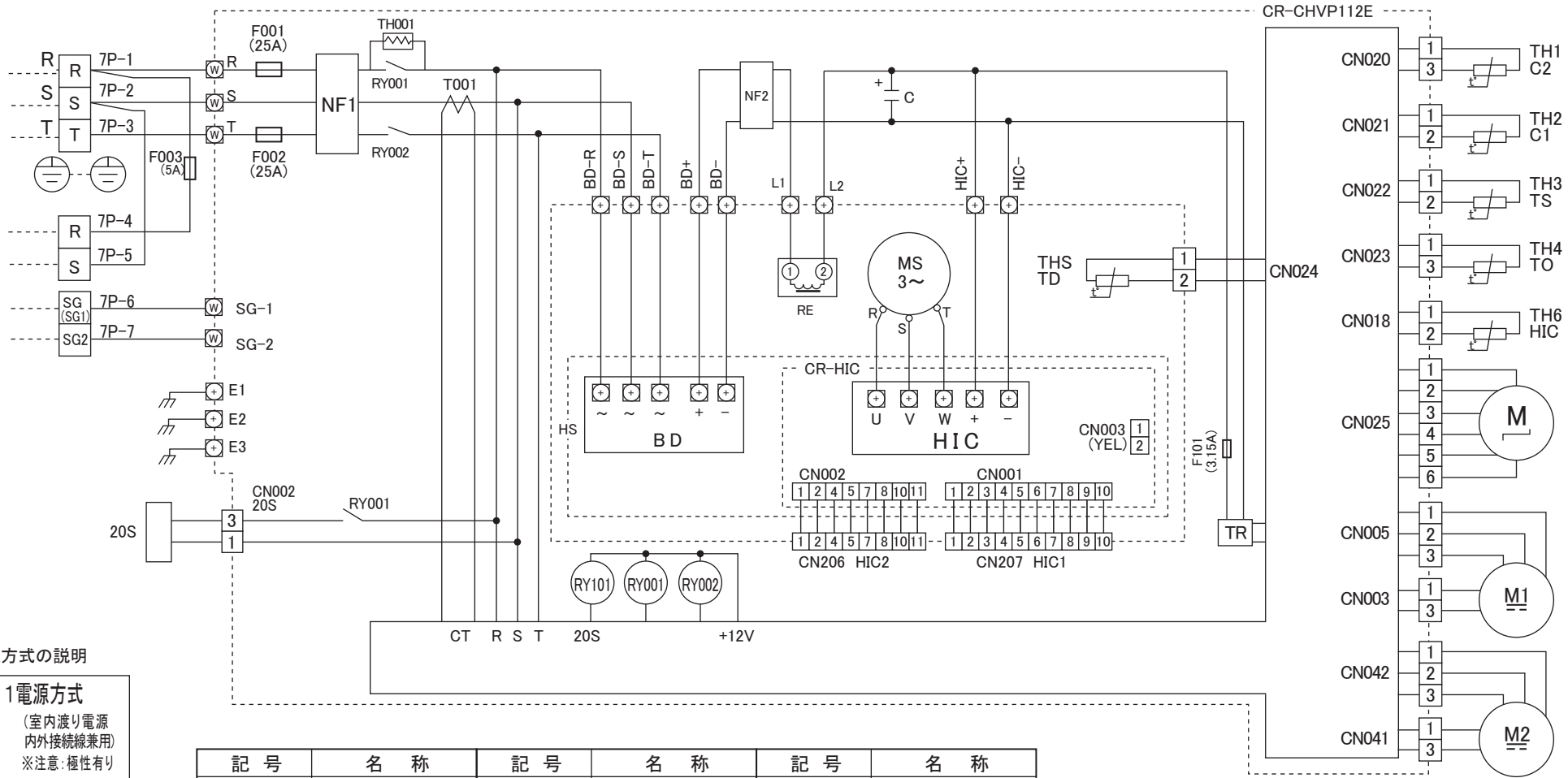
PA0704821/110127

PA07－48－（21）

品番	CS-P112U3N	電気回路図 4方向天井カセット形
図番	ＰＡ１１－０３－（１４）	

△

Panasonic

A４ パナソニック株式会社

配線方式の説明

3線式	1電源方式 （室内渡り電源 内外接続線兼用） ※注意：極性有り
4線式	1電源方式 （室内渡り電源 内外信号線別）
2線式	個別電源方式 （室内ユニット別電源）

※注意
上記配線方式のいずれかをご確認の上、この表で示す端子台と接続線の位置の通りに、施工願います。

記　号	名　称	記　号	名　称	記　号	名　称
MS	圧縮機電動機	C	電解コンデンサー(基板上)	RY001,002,101	補助継電器
M1,2	送風機電動機	RE	リアクタ	CR-CHVP112E	コントロール基板
20S	四方弁	HIC	ハイブリッドIC	CR-HIC	HIC基板
M	電子膨張弁	BD	ブリッジダイオード(基板上)	(サーミスター記号)	サーミスター
F001,002,101	操作回路ヒューズ(基板上)	HS	ヒートシンク(放熱板)	(コネクタ記号)	コネクタ
F003	ヒューズ	TR	トランス(基板上)	(ターミナル記号)	ターミナル
NF1,2	ノイズフィルター(基板上)	T001	カレントトランス(基板上)	(端子板記号)	端子板
				(W)	ボードインワイヤー

注1）基板を交換する場合は電源を切り、必ず基板上のランプが全て消灯してから作業を行ってください。点灯中に行うと感電します。

品番	CU-P112X3	電気回路図 高効率インバーター PXシリーズ
図番	PA07-48-(25)	

PA07-48-(25)